

Title (en)  
COVERED FREIGHT CARS OR CONTAINERS.

Title (de)  
GEDECKTER GÜTERWAGEN ODER CONTAINER.

Title (fr)  
CONTENEUR OU WAGON DE MARCHANDISES COUVERT.

Publication  
**EP 0527994 A1 19930224 (DE)**

Application  
**EP 92905685 A 19920309**

Priority  
DE 4107476 A 19910308

Abstract (en)  
[origin: EP0503743A1] The goods wagon or container has a lower loading floor (2) on whose longitudinal sides a plurality of columns (3) are attached. Perpendicular guides (10) with flanges (15) which protrude in the longitudinal direction of the goods wagon or container are constructed on the columns (3) and engage in pairs over one perpendicular edge (16) each of lower side wall parts (11) and upper side wall parts (7). The lower side wall parts (11) are attached to the columns (3) via the guides (10). The upper side wall parts (7) are permanently connected to a roof (6) and are guided in the guides (10) so that they can be vertically adjusted together with the roof (6). The upper and lower side wall parts (7, 11) of each side wall (5) are arranged in every position of the roof (6) at least approximately in a common perpendicular plane and when the roof (6) is raised they clear an opening (12) in the same plane. Therefore, the loading space of the goods wagon or container is well ventilated and accessible to natural light when the roof (5) is raised. Additional openings (12') which are constructed between the loading floor (2) and the lower side wall parts (11) and are closed with slides (14) when the roof (6) is lowered, open when the roof (6) is raised by virtue of the fact that said roof is connected to the slides (14) by means of a linkage (13).

Abstract (fr)  
Un conteneur ou wagon de marchandises comprend un fond intérieur de chargement (2) aux côtés longitudinaux duquel sont assujetties plusieurs colonnes (3). Des guides verticaux (10) formés sur les colonnes (3) comprennent des bords (15) qui font saillie dans le sens longitudinal du conteneur ou du wagon de marchandises et qui forment des paires qui entourent chacune un bord vertical (16) des parties inférieures (11) des parois latérales et un bord vertical (16) des parties supérieures (7) des parois latérales. Les parties inférieures (11) des parois latérales sont assujetties aux colonnes (3) par les guides (10). Les parties supérieures (7) des parois latérales sont fixées à demeure à un toit (6) et sont guidées dans les guides (10), de sorte qu'elles peuvent être ajustées en hauteur avec le toit (6). Les parties supérieures et inférieures (7, 11) de chaque paroi latérale (5) quelle que soit la position du toit (6) au moins approximativement sur un même plan vertical et dégagent une ouverture (12) dans ledit plan lorsque le toit (6) est soulevé. L'espace réservé à la charge du conteneur ou du wagon de marchandises est ainsi bien aéré et éclairé par la lumière naturelle lorsque le toit (6) est soulevé. Des ouvertures supplémentaires (12') ménagées entre le fond de chargement (2) et les parties inférieures (11) des parois latérales sont fermées par des coulisses (14) lorsque le toit (6) est baissé et s'ouvrent lorsque le toit (6) est soulevé, étant donné que le toit (6) est relié aux coulisses (14) par des tiges (13).

IPC 1-7  
**B61D 3/18**; **B61D 39/00**

IPC 8 full level  
**B61D 3/18** (2006.01); **B61D 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 3/18** (2013.01); **B61D 39/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9215475A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0503743 A1 19920916**; DE 4107476 A1 19920910; EP 0527994 A1 19930224; FI 924794 A0 19921022; FI 924794 A 19921022; HU 209770 B 19941028; HU 9203822 D0 19930329; HU T63358 A 19930830; PL 296941 A1 19930906; SK 329292 A3 19931006; WO 9215475 A1 19920917; YU 23492 A 19951003

DOCDB simple family (application)  
**EP 92200729 A 19920309**; DE 4107476 A 19910308; EP 9200515 W 19920309; EP 92905685 A 19920309; FI 924794 A 19921022; HU 382292 A 19920309; HU 9203822 A 19920309; PL 29694192 A 19920309; SK 329292 A 19920619; YU 23492 A 19920309